Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

In de kijker

VAKTAAL | A - M | N - Z

AVI: Audio Video Interleave. Een bestandsformaat van Microsoft dat aangeeft dat het om een video/geluidsfragment gaat. Dergelijke bestanden herken je aan de extensie.avi en kan je afspelen met behulp van de Media Player van Windows.

BITRATE: Aantal gegevens (bits) dat in één tijdseenheid verstuurd kan worden. Bijvoorbeeld Kbps, Mbps of Gbps.

DDR: Double Data Rate RAM. Opvolger van SDRAM. DDR kan twee transities per klokeenheid verwerken, in tegenstelling tot één bij SDRAM. Op die manier verdubbelt de dataverwerking.

DVB: Digital Video Broadcast. Het is de Europese norm voor digitale televisie. Het is vergelijkbaar met PAL (en Secam, NTSC) voor analoge televisie. Van DVB bestaan drie varianten: DVB-S (voor uitzendingen via satelliet), DVB-C (voor uitzendingen via de kabel) en DVB-T (voor uitzendingen via aardse zenders).

GHZ: Gigahertz. Dit is de klokfrequentie per seconde, vooral gebruikt bij processoren. Eén gigahertz komt overeen met één miljard instructies per seconde.

INTERFACE: De interface van een computerprogramma is wat de eindgebruiker ziet op het scherm. Dat kan een "moderne" interface zijn met veel knoppen en kleurtjes of een "ouderwetse" interface in DOS.

MP3: Met de mp3-compressiestandaard wordt muziek gecomprimeerd, zodat er ongeveer een tiende overblijft van het originele bestand. De geluidskwaliteit wordt er echter niet noemenswaardig minder op. Mp3-bestanden kunnen met een computer afgespeeld worden, maar ook met sommige dvd-spelers en gewone cd-spelers.

RAM: Random Access Memory, ook wel werkgeheugen of computergeheugen genoemd. Dit is het geheugen dat je computer gebruikt om tijdelijk gegevens op te bewaren. Als je de computer uitschakelt, verliest het RAM-geheugen onmiddellijk zijn inhoud.

THUMBNAIL: Een mini-afbeelding van een beeld of bestand in postzegelformaat.

URL: Uniform Resource Locator. Het unieke internetadres dat elke website heft.

USB: Universal Serial Bus. Veelgebruikte poort om een snelle verbinding te maken tussen je pc en de randapparaten.

FOTOBEHEER

Corel SnapFire

Gratis fotobeheer kennen we al van Google Picasa. Corel springt met SnapFire mee op dezelfde kar, maar kan het tippen aan Picasa?

Net als Picasa is SnapFire bedoeld voor de doorsnee gebruiker. De werking is dusdanig eenvoudig dat je alles binnen enkele minuten onder de knie hebt. Wanneer je SnapFire voor het eerst start, verzamelt het automatisch alle afbeeldingen uit de map Mijn Afbeeldingen en toont het deze op een virtuele lichtbak. Als je vervolgens door de verzameling bladert, kan je makkelijk foto's selecteren om te bewerken, delen, aan een slideshow toe te voegen, enzovoort. We zijn vooral gecharmeerd door de zoomfunctie van SnapFire. Daarmee kan je in een handomdraai de grootte van de getoonde thumbnails op de lichtbak aanpassen. Er is ook een venster waarmee je via 'incrementeel' zoeken snel bepaalde foto's terugvindt – als je bijvoorbeeld de 'b' intoetst, verschijnen alle afbeeldingen die met deze letter beginnen op het scherm. Je kan zoekacties bewaren voor hergebruik. Met behulp van de Corel Photo Downloader zijn nieuwe foto's direct vanaf je camera en andere media op te halen. En SnapFire ondersteunt ook video. Je kan net zo makkelijk *stills* als bewegende beelden van je camera inladen. Het is zelfs mogelijk om SnapFire-slideshows in het *avi*-formaat te bewaren, zodat ze makkelijk kunnen worden gedeeld.



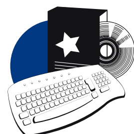


De bewerkingsgereedschappen van SnapFire zijn goed, maar niet geweldig. Picasa heeft duidelijk meer in huis. Met SnapFire kan je via het effectieve QuickFix-gereedschap foto's opkalefateren door kleurbalans en verzadiging aan te passen met één enkele muisklik. Verder vind je tools voor het roteren en bijsnijden van afbeeldingen, en het verwijderen van rode ogen. Wie voor het betalende SnapFire Plus kiest, krijgt enkele extra geavanceerde bewerkingsgereedschappen, zoals Makeover Tools. Met dit gereedschap kan je gezichten bewerken, ze een bruine tint geven, tanden witter maken, en verkleuringen verhelpen. Over het geheel genomen zijn we enthousiast over SnapFire – ook al trekt het programma een zware wissel op onze testmachine (een 1,2-GHz laptop die toch ruimschoots aan de systeemeisen voldoet).

KORTOM: Corel weet hoe het met digitale foto's moet omgaan. SnapFire heeft een eenvoudige en intuïtieve interface en makkelijk te bedienen bewerkingsgereedschappen. Ook biedt het prima manieren om je fotoverzameling te delen met anderen. **ED**

WEL OF NIET?
- ▲ Makkelijk bewerken en delen van foto's
- ▼ Niet zo krachtig als Google Picasa

www.corel.com



USB TV-TUNER

Cinergy DT usb XS Diversity

Een usb-stick die digitale televisie op je pc tovert, is al lang niets nieuws meer. De Cinergy DT usb XS Diversity van Terratec gaat echter een stapje verder.



In tegenstelling tot de meeste modellen die nu op de markt zijn, wordt dit apparaatje geleverd met twee antennes in plaats van één. Als het signaal zwakker wordt, combineren beide antennes hun ontvangst tot één, sterker signaal. Op die manier kan je ook in de wagen of op de trein zonder haperingen digitale tv en radio ontvangen. Is het signaal sterk genoeg, dan kan je de Diversity-modus gebruiken. Dat komt er op neer dat je naar een programma kan kijken terwijl er in de achtergrond een ander wordt opgenomen. In onze contreien is het *DVB-T*-aanbod evenwel beperkt tot de VRT-netten. Op onze redactie in Turnhout ontvingen we echter geen enkel televisie- of radiostation, zelfs niet als we de antennes vlak tegen het raam plaatsten. Op het balkon van een appartement in het Leuvense lukte het dan weer wel, al nodigde de vrieswind niet echt uit tot gezellig tv-kijken. Bezitters van een schotelantenne kunnen die aan de stick hangen voor een betere ontvangst. Met de meegeleverde software kan je eenvoudig uitzendingen programmeren en zelfs een opname bekijken terwijl het oorspronkelijke programma nog niet afgelopen is. De afstandsbediening van het apparaatje kregen we niet aan de praat.

KORTOM: Deze mobiele tv-tuner is ideaal voor zomerse zondagen in het park, maar er binnenshuis van genieten zit er niet altijd in. FM

WEL OF NIET?

- ▲ Betere ontvangst met dubbele antenne
- ▼ Slecht werkende afstandsbediening

www.terratec.com

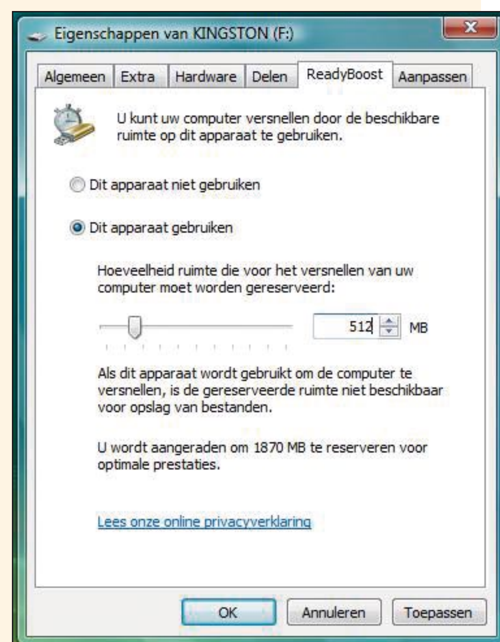
USB-STICK

Kingston DataTraveler ReadyFlash

Is je pc plots zo traag als een slak nadat je op Vista bent overgeschakeld? Met deze usb-stick van Kingston én Vista's ReadyBoost kan het weer wat sneller gaan.

Windows Vista stelt flinke eisen aan een pc, en een van de belangrijkste is voldoende *RAM*-geheugen. Het absolute minimum ligt op 512 MB, maar eigenlijk valt het dubbele daarvan aan te raden. Wie een geheugenupgrade echter niet meteen ziet zitten, hoeft niet te wanhopen. ReadyBoost is een nieuwe technologie in Vista die het beschikbare werkgeheugen dynamisch uitbreidt naar flashgeheugen, zoals we dat terugvinden op *usb*-sticks. Usb-sticks zijn ideaal want wijdverspreid én ze bieden spotgoedkoop veel opslagcapaciteit. Plug gewoon een usb-stick in een vrije usb-poort en geef vervolgens aan hoeveel van de capaciteit je wil toekennen aan ReadyBoost. Na een kort leerproces zal ReadyBoost programma's op voorhand al in dit tijdelijke werkgeheugen plaatsen met als gevolg dat een en ander sneller opstart. Het werkt dus als een extra cachegeheugen. Om ReadyBoost te kunnen gebruiken, heb je wel een snelle usb-stick van minimaal 256 MB nodig. Met de twee gigabyte grote Kingston DataTraveler ReadyFlash usb-stick, die geoptimaliseerd is voor Vista's ReadyBoost, namen we de proef op de som. We installeerden op een pc met Pentium 4 3-*GHz* processor en 512 MB *DDR*-geheugen de kantoorsuite Microsoft Office 2007 en timeden de opstarttijd met en zonder ReadyBoost ingeschakeld. Bij de eerste start van Excel 2007 zien we nog weinig verschil, maar eenmaal Excel in het cachegeheugen zit, gaan we van 9 naar 6 seconden opstarttijd. Word 2007 profiteert nog meer van ReadyBoost: al vanaf de eerste start zijn we 3 seconden sneller aan het werk. En zelfs een tweede start tijdens dezelfde sessie gaat het nog een tikkeltje sneller met ReadyBoost ingeschakeld, al blijft de tijdwinst beperkt tot zowat een seconde. Ook de startpagina van Internet Explorer 7 verschijnt sneller op ons scherm dankzij ReadyBoost. Het is dus merkbaar vlotter werken met ReadyBoost. Overigens moet je geen schrik hebben voor het uittrekken van de usb-stick; ReadyBoost zorgt ervoor dat er geen belangrijke persoonlijke informatie op de usb-stick terechtkomt.





Kies zelf hoeveel plaats je reserveert voor ReadyBoost.

KORTOM: De Kingston DataTraveler ReadyFlash is de ideale metgezel voor wie wil profiteren van Vista's ReadyBoost. Programma's starten in het beste geval een handvol seconden sneller op. BS

WEL OF NIET?

- ▲ Programma's starten sneller op onder Vista
- ▼ Geen

www.kingston.com/windowsvista

NOTEBOOKSTAND

Logitech Alto

Met de Alto ontwikkelde Logitech een compacte notebookstandaard mét ingebouwd toetsenbord. Zo werk je altijd comfortabel op je draagbare pc.

De Logitech Alto is zo breed als een normaal toetsenbord (bijna 43 cm) en is dichtgeklapt nog geen 4 cm hoog. Daardoor is hij heel makkelijk mee te nemen. Ook het installeren gaat vanzelf: je vouwt hem open, klikt de notebookhouder vast en legt je laptop erop. Het scherm komt dan meteen op ooghoogte en op een armlengte afstand te staan. Het enige wat je dan nog moet doen, is de usb-uitgang van de Alto in een vrije poort van je laptop pluggen, en je kan aan de slag. In ruil krijg je drie lege poorten aan de achter- en zijkant van het toestel. Het toetsenbord typt erg vlot en maakt bovendien zeer weinig lawaai. Net zoals bij een gewoon toetsenbord kan je de achterkant iets hoger zetten. Het enige nadeel van de Alto is de notebooksteun zelf. Die is immers niet verstelbaar. Voor de meeste notebooks is dat geen probleem, maar wij werken met een exemplaar waarvan je het scherm niet volledig kan openklappen. Bijgevolg moesten wij onze bureaustoel tot op dwerghoogte laten zakken om nog recht op ons scherm te kunnen kijken.

KORTOM: Als je vaak onderweg bent en graag comfortabel werkt, is de Alto een echte aanrader – op voorwaarde dat het scherm van je laptop ver genoeg openklapt. FM



WEL OF NIET?

- ▲ Compact, ingebouwd toetsenbord
- ▼ Notebooksteun niet verstelbaar

www.logitech.be

MP3-SPELER

Philips GoGear SA9200

De Philips GoGear SA9200 is een stijlvol vormgegeven mp3-speler met een intern flashgeheugen van 2 GB.



Hij meet bovendien slechts 9 centimeter lang en weegt maar zo'n 48 gram. Het opvallendste is echter zijn aanraakscherm, dat futuristisch blauw oplicht als je er met je vingers overheen glijdt. Het navigeren door de menu's verloopt bijzonder soepel dankzij de duidelijke pictogrammen, geïllustreerde menu's en de mogelijkheid om albumhoezen weer te geven. Verwarrend is wel dat de bevestigingsknop niet in het midden staat, maar rechts bovenaan. Om muziek naar de speler over te hevelen, kan je gebruik maken van Windows Media Player of simpelweg de gewenste tracks kopiëren via Windows Verkenner. Eigenaardig is dat je in het afspeelmenu van de speler tracks kan aanvinken die je later online zou willen aanschaffen. Maar waarom zou je muziek willen kopen die je al op de speler hebt staan? Als we de proef op de som nemen, diverse tracks selecteren en synchroniseren met Windows Media Player, gebeurt er echter niets. De geluidskwaliteit is prima, hoewel er bij hoge *bitrates* en dito volume snel vervorming optreedt. Jammer genoeg beschikt de GoGear niet over een radio of ingebouwde memorecorder. Wel is het mogelijk om foto's te bekijken op het redelijke kleurenschermpje van amper vier centimeter groot. Een volle oplaadbare batterij is goed voor 14 uur muziek.

KORTOM: De Philips GoGear SA9200 is een fraaie en gebruiksvriendelijke *mp3*-speler. Wel moet Philips nog enige aandacht besteden aan de samenwerking met Windows Media Player. ALF

WEL OF NIET?

- ▲ Design en draagbaarheid
- ▼ Samenwerking met Windows Media Player

www.philips.be

JOYSTICK

3Dconnexion SpaceNavigator PE

Wie wel eens een 3D-programma gebruikt, weet dat navigeren door drie dimensies met een gewone muis niet eenvoudig is. De SpaceNavigator biedt een uitweg.



De SpaceNavigator werd ontwikkeld door 3Dconnexion, een dochteronderneming van Logitech. Het apparaat bestaat uit een grote ronde controller die op een stevige stalen voet staat. Door de controller in te duwen, zoom je in, terwijl je aan de controller moet trekken om uit te zoomen. Door de controller naar voor, achter, links of rechts te duwen, beweeg je in de richting van de kompaspunten. Aan de controller draaien, verandert de oriëntatie van het 3D-beeld. De SpaceNavigator is drukgevoelig, zodat een krachtige ruk vertaald wordt in een snelle beweging. Voor wie is deze joystick nu bedoeld? In de eerste plaats voor iedereen die met klassieke 3D-programma's werkt, maar de SpaceNavigator is ook geschikt voor gebruik in combinatie met Google Earth. Het duurt even voor de bewegingen in onze vingers zitten, maar na een paar minuten vliegen we letterlijk over de satellietbeelden van dit leuke programma. We proberen het apparaat ook uit met Google SketchUp, maar daarin wordt het niet herkend – wat normaal wel zou moeten.

KORTOM: De SpaceNavigator is een bijzonder handig hulpmiddel voor wie met 3D-programma's werkt of vaak in Google Earth zit. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Betaalbare 3D-controller
- ▼ Werkt (nog) niet in Google SketchUp

www.3dconnexion.com